




































GEOPROFIL Andrzej Stube ul. Wodna 8e, 62-050 Mosina			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL NR 1							Zał.Nr: 2.1.			
Miejscowość: Murowana Goślina Gmina: Murowana Goślina Powiat: poznański Województwo: wielkopolskie			Obiekt: ul. Rogozińska Zleceniodawca: Biuro Inżynierskie "DUKT" Wiercenie: GEOPROFIL Andrzej Stube Nadzór geologiczny: mgr Andrzej Stube					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
								Rzędna: 74.70 m n.p.m.					
								Skala 1 : 30			Data wiercenia: 2014-10		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna
1	2	3	[m]		[m]								
		Nasypany				nasyp niekontrolowany, czarny (piasek drobny próchniczny, piasek drobny, gruz ceglany, beton)	nN (PdH, Pd, C, B)	mw					
		Nasypany	1.0		0.60	nasyp niekontrolowany, ciemnobrązowy (piasek drobny, piasek drobny próchniczny)	nN (Pd, PdH)						
		Czwartorzęd Plejstocen	2.0		1.90	piasek drobny, jasnożółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	szg			0.5	IA
					2.50	piasek średni, jasnoszary	Ps						
			3.0		3.00								

GEOPROFIL Andrzej Stube ul. Wodna 8e, 62-050 Mosina			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL NR 2							Zał.Nr: 2.2.			
Miejscowość: Murowana Goślina Gmina: Murowana Goślina Powiat: poznański Województwo: wielkopolskie			Obiekt: ul. Rogozińska Zleceniodawca: Biuro Inżynierskie "DUKT" Wiercenie: GEOPROFIL Andrzej Stube Nadzór geologiczny: mgr Andrzej Stube					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
								Rzędna: 77.70 m n.p.m.					
								Skala 1 : 30			Data wiercenia: 2014-10		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6								
		Nasypy Nasyp				nasyp niekontrolowany, czarny (piasek drobny próchniczny, piasek drobny, gruz ceglany, beton)	nN (PdH, Pd, C, B)						-
		Czwartorzęd Pleistocen	1.0		0.60	glina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd	w	tpl	1/1	0.1		IIC
			2.0		2.20	glina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszką węgla wapnia	Gp//Pd+CaCO3			0/1	0.05		IID
			3.0		3.00								

GEOPROFIL Andrzej Stube ul. Wodna 8e, 62-050 Mosina			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL NR 3						Zał.Nr: 2.3. Wiertnica:				
Miejscowość: Murowana Goślina Gmina: Murowana Goślina Powiat: poznański Województwo: wielkopolskie			Obiekt: ul. Kwiatowa Zleceniodawca: Biuro Inżynierskie "DUKT" Wiercenie: GEOPROFIL Andrzej Stube Nadzór geologiczny: mgr Andrzej Stube						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna: 78.60 m n.p.m. Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2014-10				
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
 2.50		Czwartorzęd Pleistocen	1.0			piasek drobny, żółty z domieszką żwiru	Pd+Ż	w	szg			0.5	IA
			2.0		2.00								
					2.50	glina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd	w/m	tpl	1/1	0.1		IIC
					3.00	glina piaszczysta, jasnoszara przewarstwiona piaskiem średnim	Gp//Ps			0/1	0.05		IID
			3.0		3.00								

GEOPROFIL Andrzej Stube ul. Wodna 8e, 62-050 Mosina			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL NR 4							Zał.Nr: 2.4.			
										Wiertnica:			
Miejscowość: Murowana Goślina Gmina: Murowana Goślina Powiat: poznański Województwo: wielkopolskie			Obiekt: ul. Słoneczna Zleceniodawca: Biuro Inżynierskie "DUKT" Wiercenie: GEOPROFIL Andrzej Stube Nadzór geologiczny: mgr Andrzej Stube					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
								Rzędna: 78.90 m n.p.m.					
								Skala 1 : 30			Data wiercenia: 2014-10		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6								
						nasyp niekontrolowany, czarny (piasek drobny próchniczny, otoczaki)	nN (PdH, Ko)	mw					
					0.30	nasyp niekontrolowany, ciemnobrązowy (piasek drobny, humus)	nN (Pd, H)						-
					0.70	piasek gliniasty, brązowo-szary	Pg	w	tpl	1/1	0.1		IIC
													
													
					2.0								
													
													
													
													
													
													
													
													
													
													
													
													
													
													

GEOPROFIL Andrzej Stube ul. Wodna 8e, 62-050 Mosina			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL NR 5							Zał.Nr: 2.5.					
										Wiertnica:					
Miejscowość: Murowana Goślina Gmina: Murowana Goślina Powiat: poznański Województwo: wielkopolskie			Obiekt: ul. Tęczowa Zleceniodawca: Biuro Inżynierskie "DUKT" Wiercenie: GEOPROFIL Andrzej Stube Nadzór geologiczny: mgr Andrzej Stube					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy							
								Rzędna: 79.80 m n.p.m.							
								Skala 1 : 30			Data wiercenia: 2014-10				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna		
1	2	3	4	5	6										
						7	8	9	10	11	12	13	14		
		Nasypany			0.30	nasyp niekontrolowany, czarny (piasek drobny próchniczny, otoczaki, gruz ceglany, beton)	nN (PdH, Ko, C, B)	mw	w						
					0.70	nasyp niekontrolowany, ciemnobrązowy (piasek drobny, humus)	nN (Pd, H)								
		Czwartorzęd Plejstocen			2.40	głina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd	tpl						1/1	0.1
				3.00	głina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym			0/1		0.05	IID				

GEOPROFIL Andrzej Stube ul. Wodna 8e, 62-050 Mosina			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO PROFIL NR 7						Zał.Nr: 2.7. Wiertnica:				
Miejscowość: Murowana Goślina Gmina: Murowana Goślina Powiat: poznański Województwo: wielkopolskie			Obiekt: ul. Promienista Zleceniodawca: Biuro Inżynierskie "DUKT" Wiercenie: GEOPROFIL Andrzej Stube Nadzór geologiczny: mgr Andrzej Stube				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna: 80.60 m n.p.m. Skala 1 : 30 Data wiercenia: 2014-10						
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	IL	ID	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy Nasyp				nasyp niekontrolowany, czarny (piasek drobny próchniczny, piasek drobny)	nN (PdH, Pd)						-
			1.0		0.60	głina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd		pzw	0/0	0		IIE
			1.20		1.20	piasek gliniasty, brązowy	Pg						
		Czwartorzęd Pleistocen	2.0		1.60	piasek gliniasty, szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszką węgla wapnia	Pg//Pd+CaCO3		tpl	1/1	0.1		IIC
			2.50		2.50	głina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd		pzw	0/0	0		IIE
			3.0		3.00								

